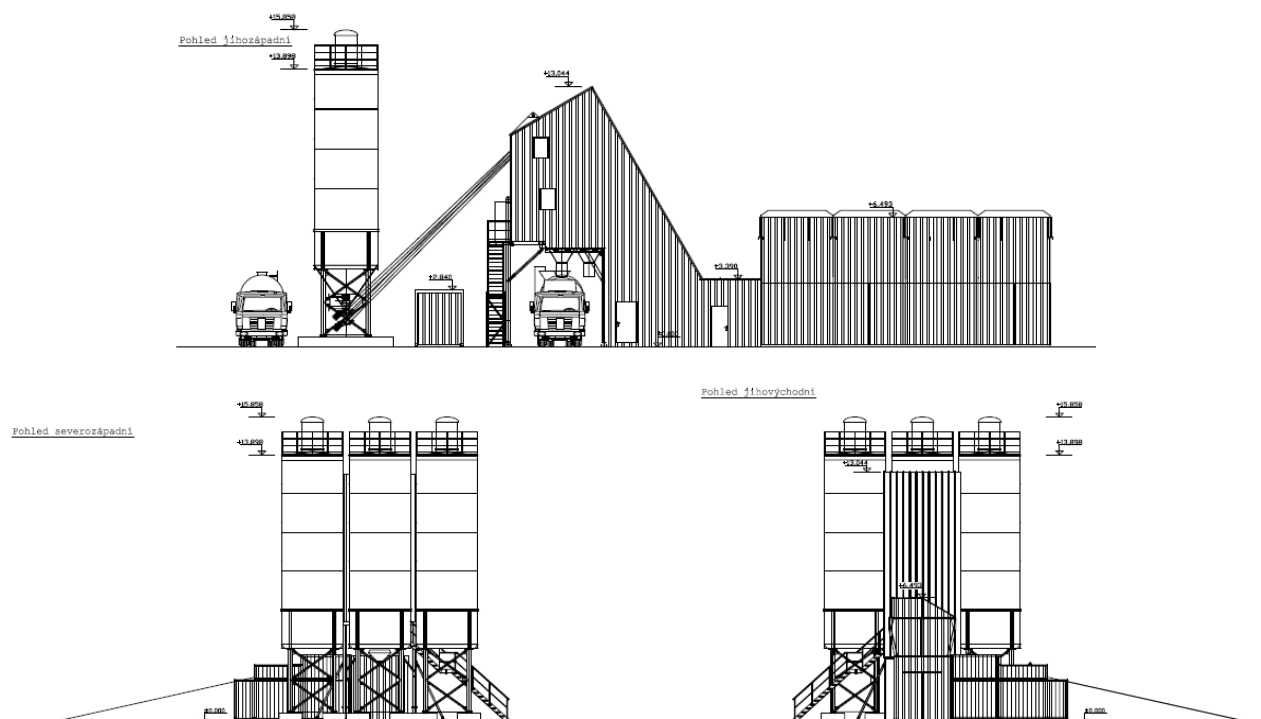




www.ekologievpraxi.cz

Oznámení záměru s náležitostmi přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Mobilní míchací centrum v rámci areálu KAMENOLOMY ČR s.r.o., parc. č. 931/5, k.ú. Hanušovice



Pohled na technologii (Zdroj: Dokumentace záměru)

Oznamovatel: Frischbeton s.r.o.
Kačírkova 982/4
158 00 Praha 5 – Jinonice

Zpracovatel: Mgr. et Mgr. Josef Senčík
Ekologie v praxi
Průmyslová 465
391 01 Planá nad Lužnicí

Praha, duben 2026

© EVP - Ekologie v praxi



OBSAH

ÚVOD	1
A ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A.I OBCHODNÍ FIRMA	3
A.II IČO	3
A.III SÍDLO	3
A.IV JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	3
B ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.4.a Charakter záměru	6
B.I.4.b Možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B.I.5.a Zdůvodnění potřeby záměru a umístění	7
B.I.5.b Přehled zvažovaných variant	7
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	8
B.I.6.a Stručný popis technického a technologického řešení záměru	8
B.I.6.b Demolice a kácení	11
B.I.6.c Nejlepší dostupné technologie	11
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávních celků	11
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
B.II ÚDAJE O VSTUPECH	13
B.II.1 Půda	13
B.II.2 Voda	13
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje	14
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH	16
B.III.1. Ovzduší	16
B.III.2. Odpadní vody	17
B.III.3. Odpady	18
B.III.4. Ostatní: Hluk, vibrace	19
B.III.4.a Hluk	19
B.III.4.b Vibrace	20
B.III.5 Doplnující údaje	20
C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	21
C.I PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMETÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	21
C.I.1 Voda	21
C.I.2 Klima	21
C.I.3 Ovzduší	21
C.I.4 Půda a geofaktory	22
C.I.5 Fauna, flóra a ekosystémy	23
C.I.6 Územní systém ekologické stability	23
C.I.7 Významné krajinné prvky	23
C.I.8 Chráněná území (velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná zemí, Natura 2000 a přírodní parky)	24
C.I.9 Památné stromy	24
C.II STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	25
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	27

D.I CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	27
D.I.1 Charakteristika a odhad velikosti vlivu na obyvatelstvo a veřejné zdraví	27
D.I.2 Vlivy na ovzduší.....	28
D.I.3 Vliv hluku a vibrací	28
D.I.4 Biologické vlivy	28
D.I.5 Vlivy na vodu	28
D.I.6 Vlivy na půdu.....	29
D.I.7 Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy.....	29
D.I.8 Sociální a ekonomické důsledky	29
D.II ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	30
D.III ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	31
D.IV CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCÍ, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ.....	32
D.V CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	33
D.VI CHARAKTERISTIKA VŠECH OBŤÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	34
E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	35
F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	37
G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	39
ČÁST H: PŘÍLOHY	41

H. PŘÍLOHY

Mapová a výkresová dokumentace

Mapa č. 1) Mapa širších vztahů

Mapa č. 2) Koordinační situace

Vyjádření

Vyjádření č. 1) Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Specializované studie

Studie č. 1) Hydrogeologické vyjádření podle § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. a projekt vrtných prací podle § 23 vyhl. č. 239/1998 Sb. pro potřeby Studny na parc. 931/2, k. ú. Hrušovany sloužící pro potřeby zásobování míchacího centra

Studie č. 2) Rozptylová studie č. 1/2026, Mobilní míchací centrum betonu Hanušovice

Studie č. 3) Odborný posudek č. 2/2026, Míchací centrum betonu Hanušovice

Seznam obrázků

Obr. 1: Situace širších vztahů včetně lokace (červeně). (Zdroj: mapy.cz)	5
Obr. 2: Katastrální situační výkres:.....	5
Obr. 3: Umístění v současnosti provozovaných výrobců betonových směsí v okolí uvažovaného záměru, zájmové území vyznačeno červeně. (Zdroj: mapy.cz, vyhledávání kategorie "Betonárky".	7
Obr. 4: Umístění záměru (červeně) a nejbližší zástavby (modře). (Zdroj: mapy.cz, vyhledávání kategorie "Betonárky".	19
Obr. 5: Předpokládaný zakres vodního díla Hanušovice (Zdroj: Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod, 2020).....	21
Obr. 6: Mapa zobrazení imisního pozadí posuzované lokality (klouzavého pětiletého průměru). (Zdroj: ČHMÚ)	22
Obr. 7: Záskres záměru (červeně) a prvků ÚSES.....	23

Seznam tabulek

Tab. 1: Bilance odpadů vzniklých při provádění stavby:	18
Tab. 2: Změna jednotlivých složek životního prostředí po realizaci záměru v porovnání se stávající situací (nulovou variantou)	35

SEZNAM ZKRATEK

č.	číslo	p.č.	parcela číslo
CHKO	Chráněná krajinná oblast	PD	projektová dokumentace
CHLÚ	Chráněné ložiskové území	PHM	pohonné hmoty
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	PM10	prašný aerosol do 10µg
CO	oxid uhličitý	PP	přírodní památka
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	PR	přírodní rezervace
ČOV	čistírna odpadních vod	PS	parkovací stání
kap.	kapitola	PUPFL	pozemky určené k funkci lesa
k.ú.	katastrální území	RBC	regionální biocentrum
KLM	klimatizace	RBK	regionální biokoridor
KN	katastr nemovitostí	SO ₂	oxid siřičitý
KÚ	krajský úřad	TNA	těžké nákladní automobily
LTO	lehké topné oleje	TSK	technická zpráva komunikací
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR	ÚAN	území s archeologickými nálezy
Mú	městský úřad	ÚP	územní plán
NA	nákladní automobily	ÚPD	územně plánovací dokumentace
NBC	nadregionální biocentrum	URM	Útvar rozvoje města
NBK	nadregionální biokoridor	ÚSES	územní systém ekologické stability
NP	národní park	VKP	významný krajinný prvek
NPP	národní přírodní památka	VRT	vysokorychlostní trať
NPR	národní přírodní rezervace	ZPF	zemědělský půdní fond
NO ₂	oxid dusičitý	ZVCHÚ	zvláště chráněné území
NO _x	oxidy dusíku	ŽP	životní prostředí
OA	osobní automobily		
Oznámení	oznámení dle §6 zákona č. 100/2001 Sb.		

ÚVOD

Předložené oznámení je zpracováno pro potřeby výstavby Mobilního míchacího centra v rámci areálu KAMENOLOMY ČR s.r.o., parc. č. 931/5, k.ú. Hanušovice (dále též jako "záměr"). Předmětným záměrem je zařízení pro výrobu betonové směsi o maximální kapacitě výroby ve výši 90 000 t/rok. Záměr tak naplňuje dikci bodu 41 „Zařízení na výrobu keramických produktů vypalováním, zejména střešních tašek, cihel, žáruvzdorných cihel, dlaždic, kameniny nebo porcelánu s kapacitou od stanoveného limitu; výroba ostatních stavebních hmot a výrobků s kapacitou od stanoveného limitu – 25 000 t/rok“, přílohy č. 1, v kategorii II, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a proto tento záměr podléhá posuzování vlivů na životní prostředí ve smyslu tohoto zákona, což je důvod, proč je zpracováno zde předložené Oznámení.

A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I Obchodní firma

Frischbeton s.r.o.

A.II IČO

40743187

A.III Sídlo

Kačírkova 982/4

158 00 Praha 5 – Jinonice

A.IV Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

PETR VÁŇA , dat. nar. 11. února 1964

Vinohrady 314/5, 417 41 Krupka

Tel.: +420 222 868 264

Dotazy ve věci Oznámení řeší:

Mgr. et Mgr. Josef Senčík

ID datové schránky: 9qrtf8t

tel: 608 813 800

email: sencik@ekologievpraxi.cz

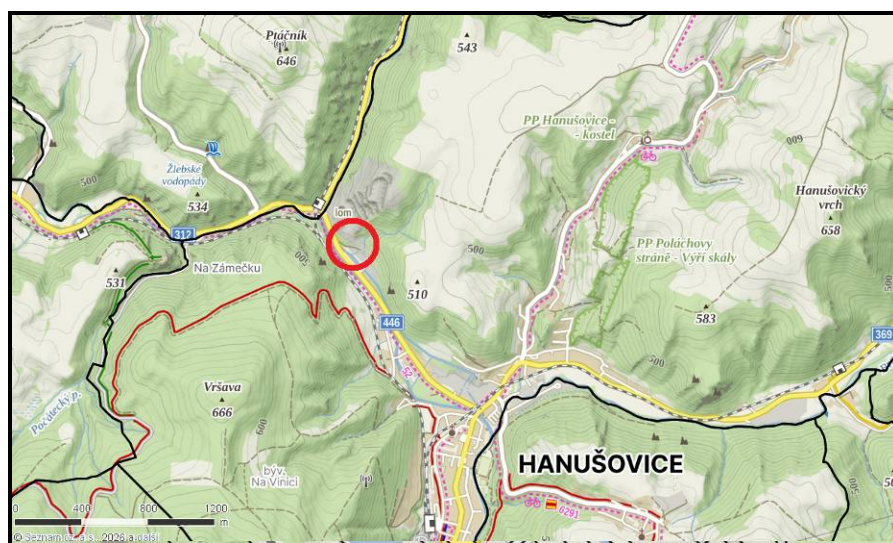
B ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

„Mobilní míchací centrum v rámci areálu KAMENOLOMY ČR s.r.o., parc. č. 931/5, k.ú. Hanušovice“

Bod 41: Zařízení na výrobu keramických produktů vypalováním, zejména střešních tašek, cihel, žáruvzdorných cihel, dlaždic, kameniny nebo porcelánu s kapacitou od stanoveného limitu; výroba ostatních stavebních hmot a výrobků s kapacitou od stanoveného limitu – 25 000 t/rok.



Obr. 1: Situace širších vztahů včetně lokace (červeně). (Zdroj: mapy.cz)



Obr. 2: Katastrální situační výkres:

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Maximální hodinová kapacita mobilního míchacího centra bude $60 \text{ m}^3/\text{hod}$, to je 140 t/hod . Maximální teoretická kapacita výroby betonu činí $360 \text{ m}^3/\text{den}$, tedy 835 t/den . Roční kapacita – provoz mobilního míchacího centra bude do 171 dní za rok, maximální roční výkon tak bude do cca $61\,560 \text{ m}^3/\text{rok}$, to $142\,635 \text{ t/rok}$. Průměrná roční výroba maximálně plánovaná je $38\,845 \text{ m}^3/\text{rok}$, tedy $90\,000 \text{ t/rok}$.

B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj	Olomoucký
okres	Šumperk
obec	Hanušovice
katastrální území	Hanušovice

Vlastní záměr je plánováno umístit na parc.č. 931/5, k.ú. Hanušovice.

B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

B.I.4.a Charakter záměru

Předmětem záměru je realizace volně stojícího mobilního míchacího centra půdorysných rozměrů 33,30 x 13,00 metrů, a to na pozemku parc. č. 931/5 v k. ú. Hanušovice.

Mobilní míchací centrum Kaiser je typové míchací centrum, provedeno jako mobilní tzn. je postaveno pouze na panelech a není spojeno se zemí pevným základem. Celá technologie bude dovezena v rozebraném stavu do prostoru, kde bude sestavena a zprovozněna. Mobilní míchací centrum je moderní zařízení, splňující veškeré podmínky z hlediska ochrany životního prostředí, pro výrobu betonu a maltových směsí.

Pro výrobu se používá různých frakcí kameniva, vody, cementu a přísad. Jednotlivé části jsou v požadovaných poměrech dopravovány do míchačky, ze které je připravená betonová směs sypána do přistavených domíchávačů a rozvážena na místo určení.

Záměr bude napojen na místní inženýrské sítě – voda a elektro. Pro potřeby technologie bude voda současně čerpána ze studny (studna je řešena v rámci samostatného řízení).

B.I.4.b Možnost kumulace s jinými záměry

Významná kumulace negativních vlivů na životní prostředí ve spojitosti s jinými záměry se nepředpokládá. V souvislosti s kumulací vlivů je potřeba zmínit blízkou přítomnost kamenolomu. S ohledem na odlehlost záměru od obytné zástavby lze uvažovat, že by kumulace vlivů v souvislosti s kamenolomem neměla být zásadní.

Pouze minimální kumulaci vlivů lze předpokládat i z následujících důvodů:

- Umístěním záměru vedle kamenolomu se minimalizuje potřeba navážet štěrk do mobilního míchacího centra z větších vzdáleností.
- Mobilní míchací centrum bude využívána především v nejbližším okolí, čímž bude snížen počet pojezdů ze vzdálenějších zařízení produkujících beton.

Zpracovateli Oznámení nejsou známy informace o tom, že by byly v okolí plánovány další záměry, u kterých by měly být kumulativní vlivy uvažovány.

Pokud by však došlo k další výstavbě v okolí uvažovaného záměru, je nutné především věcně, časově i technicky koordinovat případné stavební aktivity tak, aby působení negativního vlivu výstavby na okolí bylo minimalizováno, případně nedocházelo ke kumulaci negativních vlivů.

Poznámka: S provozem záměru souvisí vybudování studny. Tato studna je řešena v rámci samostatného řízení. Ze studie, která byla pro potřeby přípravy studny připravena neplyne, že by studna měla mít zásadní negativní vliv na své okolí, viz přílohy.

B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

B.I.5.a Zdůvodnění potřeby záměru a umístění

Záměrem je realizace mobilního míchacího centra, které doplní stávající nabídku betonových směsí v okolí, čímž v okolí sníží nároky na dopravu betonových směsí z větší vzdálenosti. Vzdálenost k nejbližšímu výrobcí betonových směsí v Červené Vodě je po silnici cca 25 km.

Vlastní záměr je plánován realizovat na manipulační ploše kamenolomu a to na pozemku p. č. 931/5, k.ú. Hanušovice (dále též "zájmové území") zcela mimo obytné území. Volbou zájmového území nedojde k záboru doposud člověkem nedotčených lokalit, ale k využití již ovlivněné lokality.

Lokalizace tedy nevyvolává střety zájmů z hlediska ochrany obyvatel před nepříznivými dopady provozu z hlediska ochrany životního prostředí ani z hlediska územního plánování (umístění je v souladu s územním plánem).

B.I.5.b Přehled zvažovaných variant

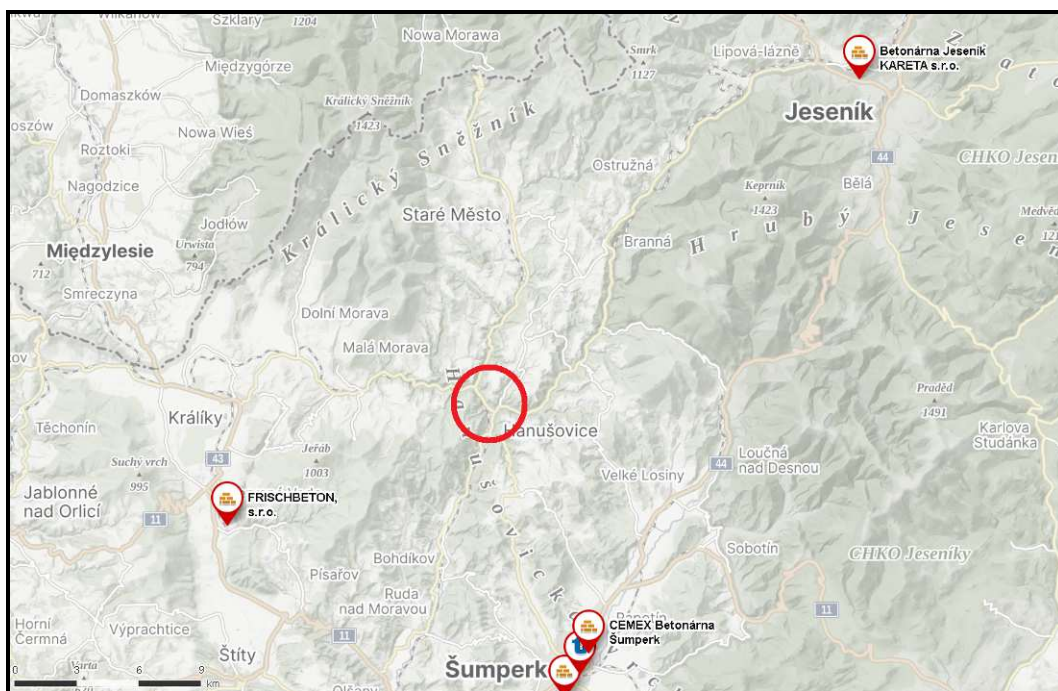
Varianta A – aktivní varianta

Dojde k realizaci záměru.

Popis aktivní varianty je uveden v kapitole B.I.6., vliv aktivní varianty je popsán v kapitole D.

Varianta B – nulová varianta (bez činnosti)

Nebude-li záměr uskutečněn, zůstane vše beze změn.



Obr. 3: Umístění v současnosti provozovaných výrobců betonových směsí v okolí uvažovaného záměru, zájmové území vyznačeno červeně. (Zdroj: mapy.cz, vyhledávání kategorie "Betonárky").

B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

B.I.6.a Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Navrhovaný záměr představuje instalaci mobilního míchacího centra pro výrobu betonové směsi. Jedná se o typové zařízení, které je mobilní, není pevně spojeno se zemí a je instalováno na zpevněné ploše bez nutnosti zakládání.

Výroba betonu probíhá dávkováním jednotlivých vstupních surovin (kamenivo, cement, voda a přísady) v přesně stanovených poměrech do míchacího zařízení, kde dochází k jejich homogenizaci. Hotová betonová směs je následně vypouštěna do autodomíchávačů a odvážena k odběratelům.

Jedná se o moderní mobilní míchací centrum, kde je odvažování a míchání surovin prováděno v uzavřeném prostoru. Odplynění váhy cementu a míchačky je realizováno pomocí textilních airbagů. Sila na cement a jiné práškové suroviny jsou v horní části vybavena filtry pro zachyt jemných prachových částic s vysokou účinností zachytu. K dopravě cementu do váhy slouží uzavřené šnekové dopravníky. Provozní zásobníky kameniva jsou uzavřené.

Technologická linka se skládá z těchto hlavních částí:

- zásobník kameniva s dávkovacím a vážícím systémem,
- dopravní systém (pásky, skip) pro transport materiálu do míchačky,
- míchací jádro (dvouhřídelová míchačka) s vážením jednotlivých složek,
- cementová sila se šnekovými dopravníky pro bezprašné dávkování,
- systém dávkování vody a přísad,
- řídicí systém (velín) zajišťující automatický i ruční provoz,
- recyklační zařízení umožňující zpětné využití zbytků betonu.

Kamenivo je skladováno v násypkách a pomocí dávkovacích zařízení a pásové váhy dopravováno do skipového koše, odkud je dopravováno do míchačky. Současně probíhá dávkování cementu ze sil a vody a přísad z nádrží. Po ukončení míchacího cyklu je beton vypuštěn do dopravních prostředků.

Technologie je řízena mikroprocesorovým systémem, který umožňuje plně automatizovaný provoz s přesným dávkováním jednotlivých složek.

Součástí zařízení je recyklační systém, který zajišťuje bezodpadový provoz – zbytky betonu a oplachové vody jsou zachycovány, upravovány a znovu využívány v technologickém procesu. Primárním zdrojem vody je studna (studna je řešena v rámci samostatného řízení).

Pro zajištění chodu technologie je k dispozici kolový nakladač, který zásobuje zásobníky kameniva z boxů do zásobníků linky.

Základní bilance stavby

Jedná se o novostavbu mobilního míchacího centra Kaiser. Stavba bude postavena jako dočasná, určená k výrobě betonu a maltových směsí.

Maximální hodinová kapacita - $60 \text{ m}^3/\text{hod}$, to je 140 t/hodina

Denní kapacita – 1 směna od 6:00 do 15:30, z toho 30 minut příprava zařízení, 1 hodina přestávka na oběd a 1 hodina na úklid areálu, maximální čistý provoz 6 hodin, to zahrnuje i minimální možné prostoje při plnění vozů. Maximální teoretická kapacita výroby betonu činí $360 \text{ m}^3/\text{den}$, tedy 835 t/den .

Roční kapacita – provoz mobilního míchacího centra do 171 dní za rok, maximální roční výkon je cca. $61\,560 \text{ m}^3/\text{rok}$, to je tedy $142\,635 \text{ t/rok}$

Reálná očekávání: Maximální hodinová kapacita - 60 m³/hod, to je 140 t/hodina

Maximální denní výroby betonu - 360 m³/den, tedy 835 t/den

Průměrná roční výroba maximálně plánovaná je 38 845 m³/rok, tedy 90 000 t/rok

Součástí technologie je i kotel pro ohřev vody na lehký topný olej (LTO) o jmenovitém tepelném příkonu 634 kW, maximální hodinová spotřeba LTO bude 59 kg/hod, maximální roční spotřeba paliva bude 10 000 l/rok (tj. cca. 8 600 kg/rok).

Potřeba vody: Spotřeba vody je daná počtem výrobních cyklů během jedné směny. Vodovod bude napojen na novou vrtanou studnu (studna je řešena v rámci samostatného řízení¹) na pozemku Kamenolomy ČR s.r.o.. Následně bude voda napojena retenční nádrží a poté na mobilní kontejner vodárny, ze které bude napojena na technologii mobilního míchacího centra. Retenční nádrž vykryje velkou potřebu vody při výrobním cyklu.

Splaškové vody: Splaškové vody nejsou mobilním míchacím centrem produkovány. Sociální zázemí pro pracovníky mobilního míchacího centra je tvořeno mobilním kontejnerem s podzemní jímkou na splaškové vody vedle objektu.

Potřeba tepla: Pro zahřívání záměsové vody a ohřev zásobníků kameniva v zimním období bude použito zařízení pro ohřev záměsové vody, které je součástí technologie mobilního míchacího centra.

Dešťové vody: Dešťová voda ze stávajících zpevněných ploch bude jako doposud vsakována na pozemku investora.

Odpad: V území navrhované stavby se předpokládá s umístěním odpadního kontejneru na pozemku investora u oplocení, tj. u hranice pozemku s místní obslužnou komunikací. Nakládání s komunálním odpadem bude upřesněno smlouvou mezi majitelem a provozovatelem mobilního míchacího centra a obcí. Pro tříděný odpad budou využity místa s kontejnery na separovaný odpad.

Doprava

Doprava spojená s výstavbou

V rámci realizace výstavby bude nutno zabezpečit dopravu pro převoz materiálu z místa výroby na místo určení. Lze předpokládat nárazovou dopravu v době výstavby, a to s ohledem na pracovní operace, které se budou provádět. Dle odhadu vyplývajícího z obdobných staveb bude četnost dopravy ve špičkách cca 1-2 nákladní automobily za hodinu v denní době od 7:00 do 18:00. Takto vysoká četnost dopravy bude v rámci celé výstavby omezena pouze na několik dní. Jedná se o instalaci technologického celku.

Doprava

Doprava materiálu potřebného k výrobě i expedice bude pouze automobilová. Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude zachováno stávající. Doprava související se záměrem se bude projevovat pouze v období od cca 6:00 do cca 14:30².

Návoz surovin k výrobě

Písky a kamenivo se budou dovážet sklápěčemi nákladními automobily nebo NA s přívěsy event. závěsovémi NA o užitečné hmotnosti 32 tun, cement návěsovémi cisternami s pneumatickou dopravou do zásobníků o užitečné hmotnosti 32 tun.

¹ Pro potřeby povolení studny bylo zatím zpracováno hydrogeologické vyjádření podle § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., a projekt vrtných prací podle § 23 vyhl. č. 239/1998 Sb., které je přílohou tohoto Oznámení.

² Denní kapacita – 1 směna od 6:00 do 15:30, z toho 30 minut příprava zařízení, 1 hodina přestávka na oběd a 1 hodina na úklid areálu, maximální čistý provoz 6 hodin, to zahrnuje i minimální možné prostoje při plnění vozů.

Expedice betonu

Hotové betonové směsi budou odváženy nákladními auty – domíchávači (betonmixy) o objemu 9 m³ (21 t). Odhad směru expedice betonu vychází z předpokladu spotřeby produkce mobilního míchacího centra do vzdálenosti max. 50 km od místa výroby. Převážná část produkce se však uplatní v rámci nejbližšího okolí.

Vyvolaná doprava roční – teoretická, maximální

Surovina	Prostředek	Hmotnost nákladu	Spotřeba/produkce max. za rok [t]	Počet TNV	Počet jízd [t]
Písek/kamenivo ³	Sklápěcí návěsy	32	112 655	3 521	7 042
Cement	Silocisterny	32	20 561	643	1 286
Beton	Domíchávače	21	142 635	6 793	13 586
Celkem				10 957	21 914

Vyvolaná doprava roční – maximální očekávaná

Surovina	Prostředek	Hmotnost nákladu	Spotřeba/produkce max. za rok [t]	Počet TNV	Počet jízd [t]
Písek/kamenivo ²	Sklápěcí návěsy	32	71 086	2 222	4 444
Cement	Silocisterny	32	12 974	406	812
Beton	Domíchávače	21	90 004	4 286	8 572
Celkem				6 914	13 828

Vyvolaná doprava denní maximální

Surovina	Prostředek	Hmotnost nákladu	Spotřeba/produkce max. za den [t]	Počet TNV	Počet jízd [t]
Písek/kamenivo ²	Sklápěcí návěsy	32	659	21	42
Cement	Silocisterny	32	120	4	8
Beton	Domíchávače	21	834	40	80
Celkem				65	130

Vyvolaná doprava průměrná denní

Surovina	Prostředek	Hmotnost nákladu	Spotřeba/produkce max. za den [t]	Počet TNV	Počet jízd [t]
Písek/kamenivo ²	Sklápěcí návěsy	32	416	13	26
Cement	Silocisterny	32	76	3	6
Beton	Domíchávače	21	526	26	52
Celkem				42	84

Návoz surovin k výrobě, tj. písky a kamenivo budou dováženy sklápěcími nákladními automobily (TNA) nebo nákladními automobily s přívěsy event. závěsovými nákladními automobily o užitečné hmotnosti 32 t.

Kamenivo (písek) frakce 0-4 bude dovážen z Pískovny Světlá v počtu max. cca 8 TNA/den a ostatní kamenivo v počtu max. cca 13 TNA ze sousedícího Kamenolomu Hanušovice.

Cement bude přivážěn návěsovými cisternami o užitečné hmotnosti 32 t a do skladovacích sil bude dopravován pneumaticky.

Expedice hotové betonové směsi bude prováděna nákladními auty – domíchávači (betonmixy) o objemu 9 m³ (21 t). Odhad směru expedice betonu vychází z předpokladu spotřeby produkce mobilního míchacího centra do vzdálenosti max. 50 km od místa výroby. Převážná část produkce se však uplatní v rámci nejbližšího okolí. Autodomíchávače budou odvážet vyrobený beton cca ze 70 % směrem na Hanušovice tj. 28 vozidel a z 30 %, tj. 12 vozidel směrem na Staré Město.

³ Písek bude dovážen z pískovny Světlá, kamenivo bude dováženo z blízkého kamenolomu, na dopravní zátěži se tak doprava kameniva neprojeví.

Osobní doprava

Počet osobních vozidel (zaměstnanci, zákazníci) vyvolaný provozem mobilního míchacího centra se předpokládá 5 za den, tj. 10 jízd za den.

Obslužné mechanismy (kolový nakladač)

Jediným strojem v provozu, který potřebuje pravidelné doplňování pohonných hmot je nakladač, který nakládá jednotlivé frakce kameniva z boxů do zásobníků linky. U nakladače je předpokládána spotřeba 15 l/mth a provoz nakladače bude průměrně 2 mth/den. Předpokládaná denní spotřeba nafty činí 30 l/den a roční spotřeba nafty (pro 171 pracovních dnů) se předpokládá ve výši 5 130 l/rok.

Doprava v klidu

Doprava v klidu bude zajištěna stáním osobní automobily zaměstnanců, návštěv a autodomíhávač na pozemku investora parc.č. 931/5, k.ú. Hanušovice.

Záměr, jako zdroj znečištění ovzduší

Mobilní míchací centrum je moderní zařízení, splňující veškeré podmínky z hlediska ochrany životního prostředí, pro výrobu betonu a maltových směsí a byly podle 86/2002 Sb. zařazeny jako střední zdroje znečištění. Zdrojem znečišťování jsou především cementová sila, která jsou součástí technologie mobilního míchacího centra dále areál provozovny (komunikace, manipulační plocha, skládky kameniva) jako plošný zdroj znečišťování ovzduší. Samotný mísící proces výroby betonové směsi je prováděn za přítomnosti vody a kapalných přísad a nejsou proto produkovány žádné emise. Hlavním výstupem z výrobní činnosti je betonová směs, která je odvážena z prostoru mobilního míchacího centra autodomíhávači na jednotlivé stavby. Technologie je opatřena moderními prvky zabráňujícími unikání škodlivých látek do ovzduší. Cementová sila jsou osazena mechanickými tkaninovými filtry. Sila jsou osazena systémem proti přeplnění, který tvoří tlakový ventil, který uzavře přívod cementu při naplnění sila nebo při překročení plnicího tlaku. Emise prachových částic při vykládce a manipulaci s plnivem (štěrk, písek), vířením prachových částic při pojezdu dopravní techniky jsou snižovány prováděním čištění a skrápění manipulačních ploch. Kamenivo není nutné skrápět ani zakrývat protože je přivázeno s vlhkostí kolem 2 %, což zajišťuje, že prachové částice nedostávají do ovzduší. Při nutnosti čištění sil uvnitř jsou tyto práce prováděny externí firmou.

Pro potřeby záměru byla současně zpracována rozptylová studie a odborný posudek se závěry, že je záměr možné realizovat, viz přílohy.

Podrobnější informace o záměru budou uvedeny v dokumentaci záměru, případně budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace.

B.I.6.b Demolice a kácení

Při stavbě nebudou probíhat demoliční práce. Dřeviny se na pozemku kácet nebudou.

B.I.6.c Nejlepší dostupné technologie

Není řešeno.

B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Stavba bude realizována po vydání příslušných povolení k výstavbě cca 09/2026. Dokončení stavby cca do 4 měsíců let od započetí stavebních prací cca 01/2027.

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

kraj	Olomoucký
obec	Hanušovice
katastrální území	Hanušovice

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Posuzování záměru zajišťuje Odbor Životního prostředí a zemědělství Olomouckého kraje, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc.

O tom, jakým způsobem proběhnou správní řízení ve věcech umístění, povolení a trvalého užívání stavby rozhodne věcně a místně příslušný stavební úřad. V tomto případě to bude Městský úřad Hanušovice - Stavební úřad. Hlavní 92 78833 Hanušovice.

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Záměr je plánováno realizovat v rámci stávajícího areálu kamenolomu na ploše pozemku p. č. 935/1 v k. ú. Hanušovice, vedené jako jiná plocha / ostatní plocha. Vlivem realizace záměru nedochází k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF) ani záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Technologie je mobilní a nevyžaduje zakládání na pevných základech. Jedná se tak o stavbu dočasnou.

B.II.2 Voda

Pro záměr bude voda potřebná pouze v období provozu. Pro potřeby záměru bude vybudována studna (studna je řešena v rámci samostatného řízení), která bude zdrojem vody.

Potřeba vody

Spotřeba vody je daná počtem výrobních cyklů během jedné směny. Maximální nároky na potřebu vody jsou uvažovány v objemu do 7 m³/den. Vodovod bude napojen na novou vrtanou studnu na pozemku Kamenolomy ČR s.r.o. (studna je řešena v rámci samostatného řízení). Dále bude voda vedena do retenční nádrže a následně do vodárny, která je umístěna na pozemku investora, voda bude napojena do všech odběrných míst.

Pitná voda pro zaměstnance bude dovážena balená.

Zásobování teplou vodou je zajištěno pomocí mobilního zařízení pro ohřev záměsové vody a vyhřívání násypky řadového zásobníku kameniva v zimním období, které je součástí technologického zařízení mobilního míchací centra.

Základní parametry zdroje vody (studny)

Plánováno je realizovat vrtanou studnu o hloubce vrtu 50,0 m, průměru 225/185 mm, s vloženou zárubnicí D 125(140) mm, technická šachta z betonových studničních skruží o průměru 1,0 m, bude usazena 1 m pod povrch a min. 0,5 m nad povrch, bude utěsněna proti vnikání srážkové vody a zaklopena zákrytovou deskou. Do vzdálenosti 2,0 m od pláště studny bude zřízena nepropustná vrstva z jílu, terén bude spádován se sklonem min 2% od studny a do vzdálenosti 10 m od studny bude udržovaný trvalý travní porost. Další podrobnosti budou uvedeny v dokumentaci pro potřeby povolení studny.

Množství čerpaných vod pro potřeby zásobování míchacího centra v kamenolomu Hanušovice je uvažováno v množství asi 7000 l za den, tj. prům. 0,1 l.s-1 po dobu maximálně 12 měsíců v roce.

Limitní bilance studny

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| • účel studny: | zásobování míchacího centra |
| • počet měsíců v roce kdy se odebírá: | 12 |
| • maximální sekundový odběr: | 0,3 l/s |
| • průměrný sekundový odběr: | 0,1 l/s |
| • měsíční maximální odběr: | 200 m ³ |
| • roční maximální odběr: | 2 400 m ³ |

Splaškové vody

Splaškové vody nejsou mobilním míchacím centrem produkovány. Sociální zázemí pro pracovníky mobilního míchacího centra je tvořeno mobilním kontejnerem s podzemní jímkou na splaškové vody vedle objektu.

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Pro potřeby záměru budou potřeba zejména následující energetické a surovinové zdroje.

Písek/Kamenivo (výroba betonové směsi)

Roční technická, maximální:	112 655 t
Roční maximálně očekávaná:	71 086 t
Denní maximální:	659 t
Denní průměrná:	416 t

Cement (výroba betonové směsi)

Roční technická, maximální:	20 561 t
Roční maximálně očekávaná:	12 974 t
Denní maximální:	120 t
Denní průměrná:	76 t

Potřeba vody

Roční maximální odběr:	2 400 m ³
Měsíční maximální odběr:	200 m ³
Denní maximální odběr:	7 m ³
Denní průměrná:	4,5 m ³

Elektrická energie (provoz míchacího centra)

Elektrická energie: nové napojení mobilního míchacího centra – 250 A

LTO (provoz míchacího centra – ohřev vody)

Součástí technologie je i kotel pro ohřev vody na lehký topný olej (LTO) o jmenovitém tepelném příkonu 634 kW, maximální hodinová spotřeba LTO bude 59 kg/hod, maximální roční spotřeba paliva bude 10 000 l/rok (tj. cca. 8 600 kg/rok).

Motorová nafta (provoz míchacího centra – provoz kolového nakladače)

Jediným strojem v provozu, který potřebuje pravidelné doplňování pohonných hmot je nakladač, který nakládá jednotlivé frakce kameniva z boxů do zásobníků linky. U nakladače je předpokládána spotřeba 15 l/mth a provoz nakladače bude průměrně 2 mth/den. Předpokládaná denní spotřeba nafty činí 30 l/den a roční spotřeba nafty (pro 171 pracovních dnů) se předpokládá ve výši 5 130 l/rok.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr bude využívat především silnice II. třídy č. 446, č. 312 a případně č. 369 a následně silnice nižší třídy vedoucí k zákazníkům. Lze očekávat, že bude doprava směřovat především do Hanušovic a blízkého okolí a dále směrem na sever do míst, jejichž obslužnost pokrytá výrobcí betonu z Jeseníků, Šumperku a Červené Vody je horší.

Stávající intenzita dopravy (rok 2025, měřicí úsek 7-0997) je na komunikaci č. 446 v blízkosti záměru následující:

- | | |
|---|-------------------|
| • Těžká motorová vozidla | 233 vozidel/den |
| • Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy: | 2 085 vozidel/den |

V souvislosti se záměrem lze očekávat následující vyvolanou dopravu:

- Nákladní vozidla (vyvolaná denní maximální možná) 65 vozidel/den, tj. 130 pojezdů
- Nákladní vozidla (vyvolaná denní průměrná) 42 vozidel/den, tj. 84 pojezdů
- Osobní vozidla: 5 vozidel/den, tj. 10 pojezdů

Doprava související se záměrem se bude projevovat pouze v období od cca 6:00 do cca 14:30⁴.

Návoz surovin k výrobě, tj. písky a kamenivo budou dováženy sklápěcími nákladními automobily (TNA) nebo NA s přívěsy event. závěsovými NA o užitečné hmotnosti 32 t.

Kamenivo (písek) frakce 0-4 bude dovážen z Pískovny Světlá v počtu max. cca 8 TNA/den a ostatní kamenivo v počtu max. cca 13 TNA ze sousedícího Kamenolomu Hanušovice.

Cement bude přivážěn návěsovými cisternami o užitečné hmotnosti 32 t a do skladovacích sil bude dopravován pneumaticky.

Expedice hotové betonové směsi bude prováděna nákladními auty – domíchávači (betonmixy) o objemu 9 m³ (21 t). Odhad směru expedice betonu vychází z předpokladu spotřeby produkce mobilního míchacího centra do vzdálenosti max. 50 km od místa výroby. Převážná část produkce se však uplatní v rámci nejbližšího okolí. Autodomíchávače budou odvážet vyrobený beton cca ze 70 % směrem na Hanušovice tj. 28 vozidel a z 30 %, tj. 12 vozidel směrem na Staré Město.

Počet osobních vozidel (zaměstnanci, zákazníci) vyvolaný provozem mobilního míchacího centra se předpokládá 5/den.

⁴ Denní kapacita – 1 směna od 6:00 do 15:30, z toho 30 minut příprava zařízení, 1 hodina přestávka na oběd a 1 hodina na úklid areálu, maximální čistý provoz 6 hodin, to zahrnuje i minimální možné prostoje při plnění vozů.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Pro potřeby záměru byla zpracována rozptylová studie a odborný posudek, viz přílohy.

Výsledky rozptylové studie

Hodnocení maximální denní (24 h) a průměrné roční koncentrace PM₁₀

Po realizaci záměru bude na hodnoceném území v nejbližší obytné zástavbě ve výšce 1,5 m nad terénem maximální přírůstek denní koncentrace imisí prachových částic PM₁₀ 11,4996 µg/m³ (ref. bod č. 2), tj. 23 % imisního limitu (limit 50 µg/m³) a přírůstek průměrné roční koncentrace PM₁₀ 0,247 µg/m³, tj. 0,62 % imisního limitu (limit 40 µg/m³).

Po připočtení hodnoty imisního pozadí ve výši 24 µg/m³ činí maximální denní koncentrace PM₁₀ v obytné zástavbě ve výšce 1,5 m nad terénem 35,4996 µg/m³, tj. 71 % imisního limitu (limit 50 µg/m³). Průměrná roční imisní koncentrace PM₁₀ ve výšce 1,5 m nad terénem po připočtení imisního pozadí ve výši 13,5 µg/m³ činí 13,747 µg/m³, tj. 34,4 % imisního limitu (limit 40 µg/m³).

Hodnocení průměrné roční koncentrace PM_{2,5}

Po realizaci záměru bude na hodnoceném území v nejbližší obytné zástavbě ve výšce 1,5 m nad terénem maximální přírůstek průměrné roční imisní koncentrace PM_{2,5} ve výši 0,0735 µg/m³, tj. 0,37 % imisního limitu (limit 20 µg/m³).

Průměrná roční imisní koncentrace PM_{2,5} ve výšce 1,5 m nad terénem po připočtení imisního pozadí ve výši 9,6 µg/m³ činí 9,6735 µg/m³, tj. 48,4 % imisního limitu (limit 20 µg/m³).

Hodnocení maximální hodinové a průměrné roční koncentrace NO₂

Po realizaci záměru bude na hodnoceném území v nejbližší obytné zástavbě ve výšce 1,5 m nad terénem maximální hodinový přírůstek koncentrace imisí NO₂ 1,2938 µg/m³, tj. 0,65 % imisního limitu (limit 200 µg/m³) a přírůstek průměrné roční konc. NO₂ 0,0056 µg/m³, tj. 0,01 % imisního limitu (limit 40 µg/m³).

Po připočtení hodnoty imisního pozadí ve výši 39 µg/m³ činí maximální hodinová koncentrace NO₂ v obytné zást. ve výšce 1,5 m nad terénem 40,2938 µg/m³, tj. 20 % imis. lim. (lim. 200 µg/m³). Průměrná roční imisní koncentrace NO₂ ve výšce 1,5 m nad terénem po připočtení imisního pozadí ve výši 5,6 µg/m³ činí 5,6056 µg/m³, tj. 14 % imisního limitu (limit 40 µg/m³).

Hodnocení maximální denní osmihodinové průměrné koncentrace CO

Po realizaci záměru bude na hodnoceném území v nejbližší obytné zástavbě ve výšce 1,5 m nad terénem maximální denní osmihodinová průměrná imisní koncentrace CO 0,4784 µg/m³, tj. 0,005 % imisního limitu (limit 10 000 µg/m³).

Maximální denní osmihodinová průměrná imisní koncentrace CO ve výšce 1,5 m nad terénem po připočtení imisního pozadí ve výši 910,5 µg/m³ činí 910,9784 µg/m³, tj. 9,1 % imisního limitu (limit 10 000 µg/m³).

Hodnocení průměrné roční koncentrace benzenu

Po realizaci záměru bude na hodnoceném území v nejbližší obytné zástavbě ve výšce 1,5 m nad terénem maximální přírůstek průměrné roční imisní koncentrace benzenu 0,00028 µg/m³, tj. 0,006 % imisního limitu (limit 5 µg/m³).

Průměrná roční imisní koncentrace benzenu ve výšce 1,5 m nad terénem po připočtení imisního pozadí ve výši 0,6 µg/m³ činí 0,60028 µg/m³, tj. 12 % imisního limitu (limit 5 µg/m³).

Hodnocení průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu

Po realizaci záměru bude na hodnoceném území v nejbližší obytné zástavbě ve výšce 1,5 m nad terénem maximální přírůstek průměrné roční imisní koncentrace benzo(a)pyrenu $0,0000000506 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tj. 0,005 % imisního limitu (limit $1 \text{ ng}/\text{m}^3$).

Průměrná roční imisní koncentrace benzo(a)pyrenu ve výšce 1,5 m nad terénem po připočtení imisního pozadí ve výši $0,0003 \mu\text{g}/\text{m}^3$ činí $0,000300051 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tj. 30 % imis. lim. (limit $1 \text{ ng}/\text{m}^3$).

Diskuse výsledků

Vypočtené hodnoty imisí představují maximální přírůstky imisí ke stávající imisní zátěži v posuzované lokalitě.

Nejvyšší hodnoty imisí byly vypočteny přímo v areálu mobilního míchacího centra, tj. mimo obytnou zástavbu. Toto je patrné z vykreslených izolinií uvedených v příloze č. 3. Nejvyšší hodnoty imisí v nejbližší obytné zástavbě pak byly vypočteny v referenčním bodě situovaném nejbližší u záměru. Jedná se o referenční bod č. 2, tj. samostatně stojící RD – Hanušovice, Za Moravou 53, který se nachází cca 351 m jižním směrem od záměru.

U všech vypočtených imisí znečišťujících látek byly splněny platné imisní limity dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, a to i po připočtení hodnoty imisního pozadí posuzované lokality, včetně benzenu a benzo(a)pyrenu.

Všechny vypočtené imise prachů částic PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$ jsou splněny se značnou rezervou.

Přírůstek sledovaných imisí bude po realizaci záměru lze hodnotit jako málo významný. Samotná výstavba záměru před jejím uvedením do provozu představuje jen krátkodobý proces, proto není v rozptylové studii uvažována.

Na základě vypočtených hodnot lze konstatovat, že navržený provoz mobilního míchacího centra je v dané lokalitě akceptovatelný a nemůže být příčinou obtěžování obyvatelstva v obytné zástavbě.

Určité nepřesnosti ve zpracované rozptylové studii mohou být zapříčiněny použitými emisními faktory, menšími kartografickými odchylkami a dále pak hodnotami imisního pozadí. Při stanovení imisního pozadí bylo přednostně použito mapy úrovně znečištění ovzduší konstruované v síti $1 \times 1 \text{ km}$ ve formátu shapefile vycházející z klouzavých pětiletých průměrů za r. 2020 až 2024 zveřejněných ČHMÚ a z Tabulární ročenky 2024. Přesnější údaje imisního pozadí by bylo možné zjistit jen měřením imisí přímo v posuzované lokalitě.

Z rozptylové studie tak plyne, že přírůstek znečištění bude vlivem záměru minimální, resp. vlivem záměru nedojde k překročení imisních limitů. Podrobněji viz rozptylová studie.

B.III.2. Odpadní vody

Splaškové vody

Splaškové vody nejsou mobilním míchacím centrem produkovány. Sociální zázemí pro pracovníky mobilního míchacího centra je tvořeno mobilním kontejnerem s podzemní jímkou na splaškové vody vedle objektu. Odtud budou splaškové vody odváženy k likvidaci na ČOV.

Dešťové vody

Dešťové vody budou zasakovány na pozemku investora, především v místě dopadu, popřípadě budou jímány v retenční nádrži.

Vody z recyklačního zařízení

Vody z recyklačního zařízení budou využity nazpět v rámci technologie linky.

B.III.3. Odpady

Odpady z výstavby

Odpady vzniklé při stavbě jsou odpady skupiny - Odpadní obaly a skupiny - Stavební a demoliční odpady. Stavební odpad a obaly budou skladovány ve velkoobjemových kontejnerech se zajištěním ochrany proti úniku (ztrátě) skladovaných odpadů. Recyklovatelné odpady budou tříděny skladovány odděleně, odvoz do sběrných surovin nebo k recyklaci.

Tab. 1: Bilance odpadů vzniklých při provádění stavby:

Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	0,2 t	B
Plastové obaly	15 01 02	0,4 t	B
Dřevěné obaly	15 01 03	0,6 t	B
Textilní obaly	15 01 09	0,1 t	B
Beton	17 01 01	0,3 t	A
Cihly	17 01 02	0,0 t	A
Dlaždice, obklady	17 01 03	0,1 t	A
Dřevo	17 02 01	1,0 t	B
Asfaltové směsi s dehtem	17 03 01	0,0 t	B
Zbytky z PE izolací	17 04 01	0,2 t	B
Plech pozinkovaný, TiZn	17 04 04	0,5 t	B
Ocel - železo, potrubí	17 04 05	0,9 t	B
Kabely	17 04 11	0,2 t	A,B
Zbytky tepelných izolací	17 06 04	0,2 t	A
Stavební materiál – sádra	17 08 02	0,1 t	A
Směsné stavební materiály	17 09 04	3,0 t	A

Způsob likvidace odpadů:

A – odvoz na skládku

B – třídění, oddělené skladování, recyklace

C – odvoz na skládku nebezpečných odpadů

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Dodavatel musí provádět každodenní úklid staveniště.

Domovní odpad

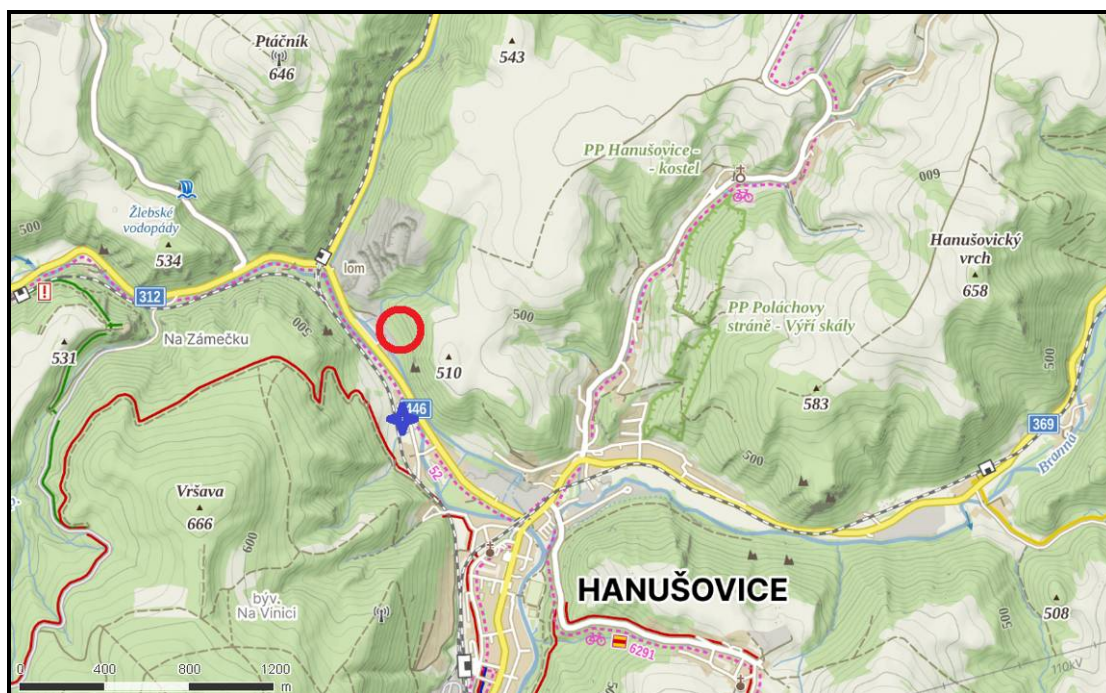
V území navrhované stavby se předpokládá s umístěním odpadního kontejneru na pozemku investora u oplocení, tj. u hranice pozemku s místní obslužnou komunikací. Nakládání s komunálním odpadem bude upřesněno smlouvou mezi majitelem a provozovatelem mobilního míchacího centra a obcí.

Pro tříděný odpad budou využity místa s kontejnery na separovaný odpad.

B.III.4. Ostatní: Hluk, vibrace

B.III.4.a Hluk

Zdrojem hluku bude vlastní areál (moderní technologie, včetně pojezdů v areálu) a vyvolaná doprava. Z hlediska hluku je podstatné, že bude záměr v provozu pouze v denní době⁵ a že je záměr navržen mimo obytnou zástavbu severozápadním směrem od Hanušovic, a to u silnice č. II/446 vedoucí z Hanušovic směrem na Staré Město. Severním směrem (cca 130 m) navazuje na posuzovaný záměr Kamenolom Hanušovice. Nejbližší obytná zástavba Hanušovic se nachází ve vzdálenosti cca 350 m (dům leží na účelové komunikaci a od komunikace II/446 je odcloněn zelení). Tato zástavba je od záměru odstíněna vzrostlou zelení, která jednak obklopuje vlastní záměr, jednak se nachází kolem silnice II/446 a kolem nejbližší obytné zástavby. Šíření hluku do okolí brání též morfologie terénu, která je spolu se zelení podstatná pro odstínění hluku z technologie.



Obr. 4: Umístění záměru (červeně) a nejbližší zástavby (modře). (Zdroj: mapy.cz, vyhledávání kategorie "Betonárky".

V případě hluku spojeného s dopravou není předpoklad, že by se mělo jednat o významné navýšení dopravy a s ní spojeného hluku.

Předpokládá se, že mimo kamenivo, které bude přiváženo z blízkého kamenolomu bude se záměrem souviset následující vyvolaná doprava a s ní související hluk:

Dovoz písků (plánováno z pískovny Světlá) – doprava není vedena přes Hanušovice

maximální počet aut: 8 TA/den, tj. 16 jízd/den

průměrný počet aut: 5 TA/den, tj. 10 jízd/den

Dovoz cementu (místo původu není zatím určeno) – není vyloučena doprava přes Hanušovice

maximální počet aut: 4 TA/den, tj. 8 jízd/den

průměrný počet aut: 3 TA/den, tj. 6 jízd/den

⁵ Denní kapacita – 1 směna od 6:00 do 15:30, z toho 30 minut příprava zařízení, 1 hodina přestávka na oběd a 1 hodina na úklid areálu, maximální čistý provoz 6 hodin, to zahrnuje i minimální možné prostoje při plnění vozů.

Odvoz Betonu (předpokládá se 70 % jízd směrem na Hanušovice a 30 % jízd směrem na Staré Město)

maximální počet aut:	40 TA/den, tj. 80 jízd/den
	tj. směr Hanušovice 28 TA/den → 56 jízd/den
	tj. směr Staré Město 12 TA/den → 12 jízd/den
průměrný počet aut:	26 TA/den, tj. 52 jízd, tj. směr Staré Město
	tj. směr Hanušovice 18 TA/den → 36 jízd/den
	tj. směr Staré Město 8 TA/den → 16 jízd/den

Výše uvedené navýšení intenzity dopravy by se nemělo na hlukové situaci lokality ani jejího okolí zásadně projevit. Na komunikaci II/446 projede denně 2 318 vozidel, nárůst o 56 jízd by představoval nárůst intenzity dopravy o cca 2,5 %, nárůst o 36 jízd by pak představoval nárůst intenzity dopravy o cca 1,5 %.

S ohledem na charakter záměru (Moderní míchací centra nejsou, při dodržení technologických postupů, výrazným zdrojem hluku.) a jeho okolí a s přihlédnutím k jiným záměrům se nepředpokládá, že by záměr mohl ovlivnit hlukovou pohodu obyvatelstva v okolí zájmového území. S přihlédnutím k obdobným záměrům (viz např. Oznámení OLK1007) lze předpokládat, že záměru nedojde k narušení hlukové situace nejbližších chráněných objektů.

B.III.4.b Vibrace

S ohledem na charakter záměru a jeho umístění lze prohlásit, že záměr není zdrojem významných vibrací, jež by mohly ovlivnit pohodu obyvatelstva.

B.III.5 Doplňující údaje

Nejsou.

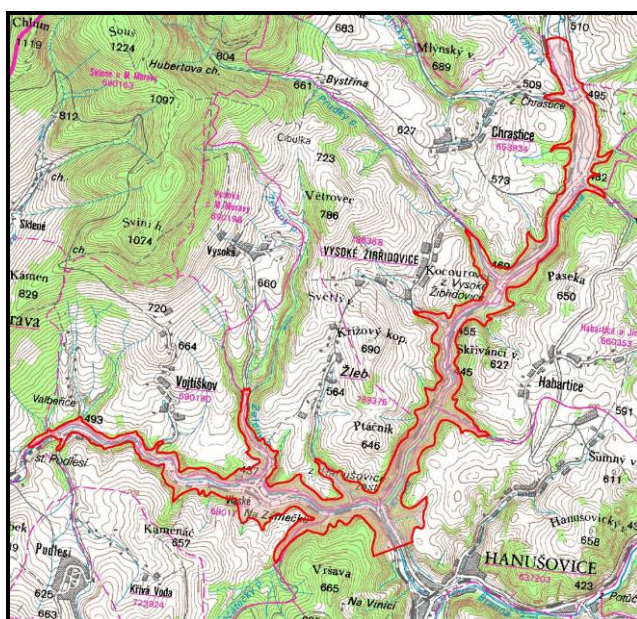
C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Vlastní záměr je plánován realizovat na manipulační ploše kamenolomu a to na pozemku p. č. 931/5, k.ú. Hanušovice zcela mimo obytné území. Volbou zájmového území nedojde k záboru doposud člověkem nedotčených lokalit, ale k využití již ovlivněné lokality.

C.I.1 Voda

Nejblíže se nacházející vodní tok je řeka Morava, která se nachází cca 100 m jihozápadně od zájmového území. Mezi zájmovým územím a Moravou protéká ještě náhon, který se od Moravy odděluje u soutoku Moravy s Krupou. Na řece Moravě je v místech záměru plánováno realizovat v budoucnu vodní dílo Hanušovice, jeho zákres je uveden na obrázku dále. S ohledem na to, že záměr představuje stavbu dočasnou, nemá vliv na případnou budoucí stavbu vodní nádrže.



Obr. 5: Předpokládaný zákres vodního díla Hanušovice (Zdroj: Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod, 2020).

C.I.2 Klima

Zájmové území se nachází v klimatickém regionu MT4 – mírně teplý, vlhký. Klimatický region MT4 patří mezi mírně teplé oblasti s poměrně vyrovnanými teplotami během roku. Léta jsou zde spíše kratší a mírně teplá, zatímco zimy bývají delší, chladnější a často doprovázené sněhovou pokrývkou. Srážky jsou rozloženy poměrně rovnoměrně během roku, s mírným maximum v letních měsících. Tento region se obvykle nachází ve vyšších nadmořských výškách nebo v členitějším terénu, což ovlivňuje jeho chladnější charakter.

C.I.3 Ovzduší

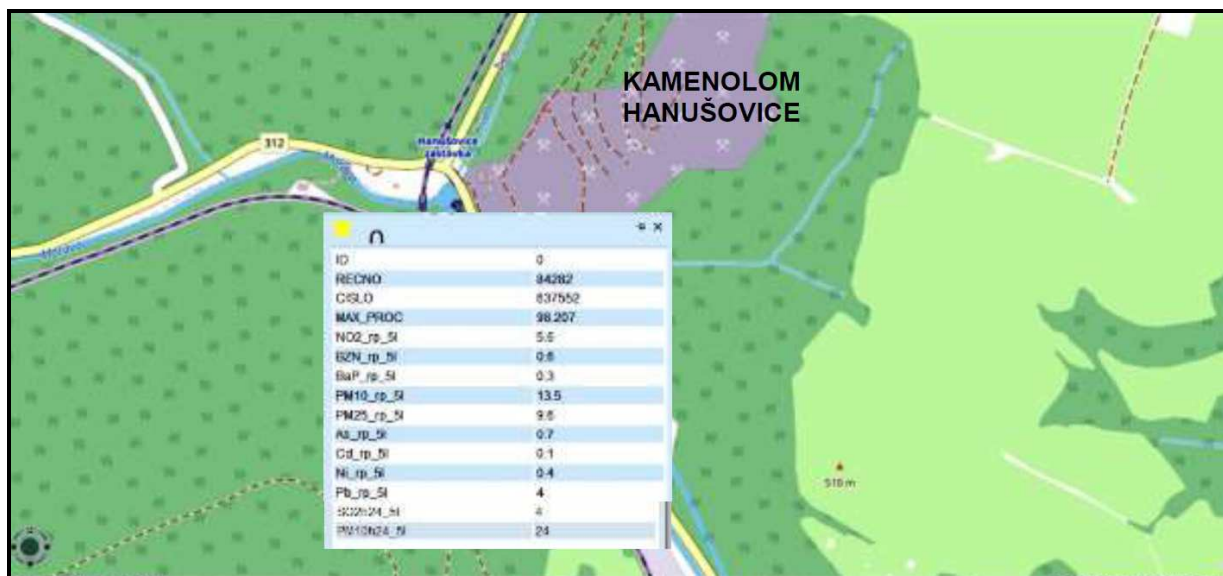
Při hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě lze vycházet z map úrovní znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve formátu shapefile. Pro zobrazení byl použit systém JTSK. Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoveny imisní limit.

Tyto informace jsou zveřejňovány na internetových stránkách ČHMÚ. Pro pětiletí 2020 – 2024 je uveden klouzavý pětiletý průměr na obrázku dále.

Tuhé znečišťující látky (TZL) se podle velikosti částic vyjadřují jako prachové částice PM_{10} a $PM_{2.5}$. Dle uvedené mapy imisního pozadí se dá konstatovat, že denní (24 h) imisní koncentrace pozadí PM_{10} je $24 \mu g/m^3$ (limit $50 \mu g/m^3$), průměrná roční imisní koncentrace PM_{10} ve výši $13,5 \mu g/m^3$ (limit $40 \mu g/m^3$), $PM_{2.5}$ $9,6 \mu g/m^3$ (limit $20 \mu g/m^3$), SO_2 denní $4 \mu g/m^3$ (limit $125 \mu g/m^3$), NO_2 $5,6 \mu g/m^3$ (limit $40 \mu g/m^3$), benzenu $0,6 \mu g/m^3$ (limit $5 \mu g/m^3$) a benzo(a)pyrenu $0,3 ng/m^3$ (limit $1 ng/m^3$).

Podle uvedené mapy znečištění ovzduší jsou v dané lokalitě všechny sledované imisní limity splněny.

Pro stanovení imisního pozadí látek, které nejsou uvedeny ve výše uvedených mapách, bylo použito tabulární ročenky vydané ČHMÚ. V současné době jsou zveřejněna data z roku 2024. Nejbližší imisní měřicí stanice pro měření 1 h koncentrace NO_2 je stanice ČHMÚ MŠUM č. 2247, Šumperk, ZŠ Vrchlického, a pro max. denní 8 h průměrné koncentrace CO měřicí stanice ZÚ, MSK 2608, Malá Morávka.



Obr. 6: Mapa zobrazení imisního pozadí posuzované lokality (klouzavého pětiletého průměru). (Zdroj: ČHMÚ)

C.I.4 Půda a geofaktory

Geomorfologie : Hanušovická vrchovina, povrch místa je exponován k jihozápadu a dosahuje nadmořské výšky okolo 413 m

Hydrologické pořadí: 4-10-01-0270 Morava

Útvar povrchových vod: MOV 0080 Morava od Krupé po Desnou

Hydrogeologický rajón: 6432 Krystalinikum jižní části Východních Sudet

Útvar podzemních vod: 64321 Krystalinikum jižní části Východních Sudet (základní)

Geologie

Pokryvnými horninami jsou kvartérní deluviální jílovité a kamenito - písčité hlíny, které postupně přechází do metamorfít orlicko - sněžnického krystalinika zastoupeného paleozoicko - proterozoickými dvojslídnyými amfibolity, rulami a metagabry. Aluviální niva Moravy je vyplněna akumulacemi kvartérních hlín, písků a štěrků.

Hydrogeologie

Kvartérní hlíny mají pro oběh a akumulaci podzemní vody převážně charakter izolátoru, písky a štěrky jsou průlinově propustné, zatímco horniny krystalinika představují puklinově propustný nespojitý kolektor s proměnlivým podílem průlinové porózy v pásmu přípoверхového rozpukání a rozpojení hornin. Jeho propustnost je charakterizována transmisivitou v řádu $T = 10^{-5} m^2.s^{-1}$ (ČGS, 2026). K přechodnému zvodnění dochází také v bazálních polohách deluviálních sedimentů. Odvodňování struktury probíhá k jihozápadu.

Kvantitativní i chemický stav útvaru 64321 jsou dobré a ekologický stav útvaru MOV 0080 je střední (VÚV, 2026). Specifický podzemní odtok v regionu dosahuje 5 - 7 l.s-1.km-2 při koeficientu podzemního odtoku 15 - 20 % (Krásný, 1981).

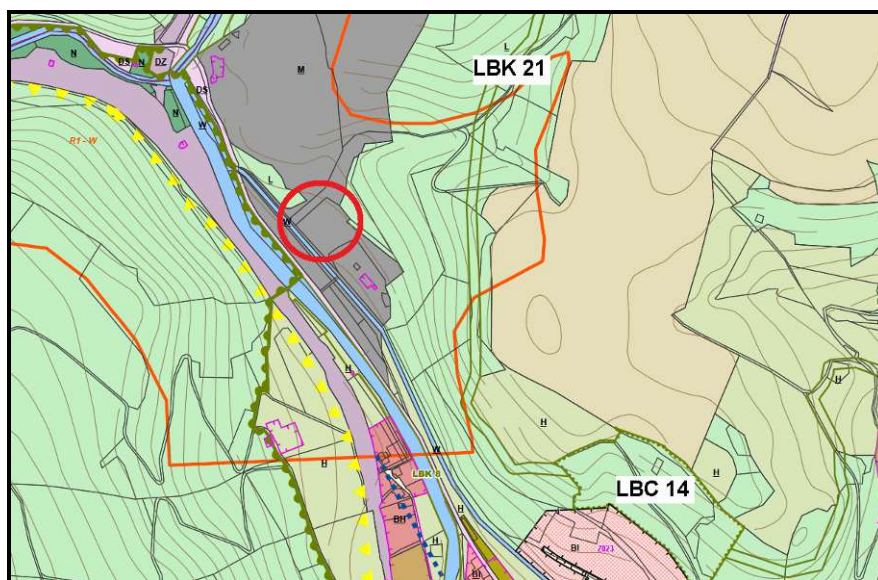
C.I.5 Fauna, flóra a ekosystémy

Řešen území je v současnosti využíváno jako manipulační plocha bez zeleně. V zájmovém území stavby se nenacházejí žádné hodnotné ekosystémy.

C.I.6 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišují se místní (lokální), regionální a nadregionální ÚSES. Cílem zabezpečování ÚSES v krajině je uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny, zajištění příznivého působení na okolní, ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení, podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny, uchování významných krajinných fenoménů. Skladebné části ÚSES tvoří biocentrum (centrum biologické diversity), biokoridor (propojení mezi biocentry), interakční prvky a ekologicky významný segment krajiny s režimem ÚSES.

V blízkosti se nachází pouze lokální biokoridor LBK 21, který se od záměru nachází cca 200 m severovýchodním směrem. Tento LBK propojuje lokální biocentrum LBC14 s lokálním biocentrem LBC 15.



Obr. 7: Zákres záměru (červeně) a prvků ÚSES.

C.I.7 Významné krajinné prvky

Dle § 3, odst. 1, písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 (tohoto zákona) orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Nejbližší se nachází VP řeka Morava, která protéká cca 100 m jižně od zájmového území. V okolí zájmového území se nacházejí také lesy.

C.I.8 Chráněná území (velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná zemí, Natura 2000 a přírodní parky)

Uvažovaný záměr fyzicky leží v ptačí oblasti (dále jen „PO“) Králický Sněžník (CZ0711016). V blízkosti záměru se nachází i další lokality soustavy NATURA 2000. Jedná se o evropsky významnou lokalitu (dále jen „EVL“) Poláchovy stráně - Výří skály (CZ0712226), která je vzdálená asi 1,5 km východně od záměru, a dále o EVL Hadce a bučiny u Raškova (CZ0714084), jenž je vzdálená asi 1,7 km jižně od záměru.

Předmět ochrany PO Králický Sněžník je tažný pták chřástal polní (*Crex crex*) a jeho biotop. Dle souhrnu doporučených opatření (AOPK, 2023) je hnízdním a potravním biotopem chřástala v našich podmínkách bylinná vegetace, jejíž výška by měla optimálně přesahovat 20 cm a současně by neměla být příliš hustá, aby se v ní mohl bez obtíží pohybovat. Vyhledávaným prostředím jsou prameništění louky s rozptýlenými keřovými vrstevkami. Kromě travních porostů obsazuje řídké i polní kultury, zejména pak jeteliště. Na ploše uvažovaného záměru takovéto biotopy nenajdeme. V blízkém okolí se vhodný biotop vyskytuje za kolejovou tratí, na úpatí vrchu Vršava (s kótou 665,1 m n. m.), a to asi 260 m jižně od záměru. Dále na tento biotop lze narazit východně od záměru, na náhorní planině. Planinu a záměr odděluje hustý kulturní les asi v šířce 300 m. Avšak z žádných těchto biotopů není výskyt chřástala polního historicky doložen (Nálezová databáze ochrany přírody, 2026). Četné výskyty jsou pak naopak doloženy z širšího okolí (zejména z extravilánu vesnice Žleb a z okolí vrchu Branská – 626 m n. m.). Vzhledem k absenci vhodných biotopů a vzhledem k nepravděpodobnému výskytu chřástala na území záměru nemůže mít záměr významný negativní vliv na předmět ochrany jmenované lokality soustavy Natura 2000, a to včetně kumulativního vlivu a vlivu na celistvost.

Předmětem ochrany EVL Hadce a bučiny u Raškova je chasmodytická vegetace silikátových skalnatých svahů (8220), bučiny asociace *Luzulo-Fagetum* (9110), bučiny asociace *Asperulo-Fagetum* (9130) a sleziník nepravý (*Asplenium adnigrum*), jenž vázaný na zmíněné silikátové skalnaté svahy (konkrétně na jejich obnažené hadcové skály; AOPK, 2017). Jelikož se záměr fyzicky nachází mimo tuto EVL, lze významný negativní vliv na předmět ochrany vyloučit, poněvadž předmět ochrany je striktně lokalizován v území EVL. V souvislosti s předešlým lze vyloučit i kumulativní vliv a vliv na celistvost.

Obdobně je to i u EVL Poláchovy stráně - Výří skály. Předmětem ochrany této EVL je střešníček pantoflíček (*Cypripedium calceolus*). Dle Nálezové databáze ochrany přírody (2026) nebyl střešníček na ploše záměru nikdy zaznamenán. Dle AOPK (2026) střešníček roste obvykle ve světlých lesích a jejich lemech – v dubohabřinách, teplomilných doubravách, květnatých a okroticových bučinách, vzácně v i suťových lesích. Vyskytuje se však i na nelesních biotopech – ve vlhkých variantách širokolistých trávníků, ve střídavě vlhkých bezkolencových loukách aj. Dává přednost mírně vlhkým, přes léto vysychajícím půdám, chudým na dusík a bohatým na zásadité látky (hlavně vápník). Na ploše záměru se nevyskytuje vhodný lesní ani nelesní biotop a není zde zjištěn ani obsah vápníku v substrátu (lom na amfibolit a rulu). Vzhledem k poloze a charakteru záměru a vzhledem k výše uvedeným informacím nemůže mít záměr významný negativní vliv na předmět ochrany jmenované lokality soustavy Natura 2000, a to včetně kumulativního vlivu a vlivu na celistvost.

C.I.9 Památné stromy

Památné stromy se v okolí řešeného území nenacházejí.

C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Není předpoklad, že by v dotčeném území mohl záměr významně ovlivnit některou ze složek životního prostředí. I tak je v předchozí kapitole uvedena stručná charakteristika těch složek životního prostředí, na které je vhodné brát zřetel.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D.I.1 Charakteristika a odhad velikosti vlivu na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Potenciální vlivy záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví souvisejí zejména:

- s provozem technologie mobilního míchacího centra,
- s vyvolanou automobilovou dopravou
- s emisemi znečišťujících látek do ovzduší,
- s hlukem z provozu areálu a dopravy.

Záměr je situován v území již dnes využívaném, v těsné blízkosti kamenolomu mimo obytnou zástavbu města Hanušovice. Nejbližší obytný objekt se nachází ve vzdálenosti přibližně 350 m od záměru. Lokalita je od obytné zástavby odcloněna morfologií terénu a vzrostlou zelení.

Pro potřeby hodnocení vlivů na ovzduší byla zpracována rozptylová studie, která prokázala, že provozem záměru nedojde k překračování imisních limitů stanovených platnou legislativou. Vypočtené příspěvky záměru ke stávající imisní situaci jsou nízké a pohybují se s dostatečnou rezervou pod hodnotami příslušných imisních limitů. Nejvýznamnějšími sledovanými škodlivinami byly prachové částice PM₁₀ a PM_{2,5}, oxid dusičitý, benzen a benzo(a)pyren. Příspěvky záměru byly vyhodnoceny jako lokálně omezené a málo významné.

Technologie mobilního míchacího centra je navržena jako moderní zařízení s prvky minimalizujícími emise prachu:

- uzavřené dávkování cementu,
- filtrace sil,
- uzavřené dopravní systémy,
- recyklace oplachových vod,
- pravidelné čištění a skrápění manipulačních ploch.

Z hlediska hluku bude záměr provozován pouze v denní době (6:00 až 15:30, z čehož bude 1 hod přestávka na jídlo a oddech a 1 hod, úklid, čistý čas provozu záměru bude cca 6 hod v denní době a to v pracovní dny). Zdrojem hluku bude zejména provoz technologie, pohyb nákladních vozidel a provoz kolového nakladače v areálu. S ohledem na charakter lokality, vzdálenost obytné zástavby, stávající hlukovou zátěž území související s provozem kamenolomu a omezený rozsah vyvolané dopravy se nepředpokládá významné negativní ovlivnění akustické situace v chráněném venkovním prostoru staveb.

Vyvolaná doprava představuje v poměru ke stávající intenzitě dopravy na komunikaci II/446 pouze omezené navýšení dopravní zátěže. Při maximálním provozu představuje nárůst intenzity dopravy přibližně jednotky procent oproti stávajícímu stavu.

S ohledem na:

- charakter záměru,
- umístění v již antropogenně ovlivněném území,
- vzdálenost d obytné zástavby,
- nízké příspěvky ke stávající imisní a hlukové situaci,
- navržená technická a organizační opatření,

Ize vlivy záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví hodnotit jako lokálně omezené, málo významné a akceptovatelné.

Významné negativní vlivy na veřejné zdraví se nepředpokládají.

D.I.2 Vlivy na ovzduší

Vliv na ovzduší byl zhodnocen prostřednictvím odborných studií, které jsou uvedeny v příloze. Z těchto studií plyne, že záměr nebude mít významný vliv na kvalitu ovzduší.

D.I.3 Vliv hluku a vibrací

Zdrojem hluku bude vlastní areál (moderní technologie, včetně pojezdů v areálu) a vyvolaná doprava. Z hlediska hluku je podstatné, že bude záměr v provozu pouze v denní době a že je záměr navržen mimo obytnou zástavbu severozápadním směrem od Hanušovic, a to u silnice č. II/446 vedoucí z Hanušovic směrem na Staré Město. Severním směrem (cca 130 m) navazuje na posuzovaný záměr Kamenolom Hanušovice. Nejbližší obytná zástavba Hanušovic se nachází ve vzdálenosti cca 350 m (dům leží na účelové komunikaci a od komunikace II/446 je odcloněn zelení). Tato zástavba je od záměru odstíněna vzrostlou zelení, která jednak obklopuje vlastní záměr, jednak se nachází kolem silnice II/446 a kolem nejbližší obytné zástavby. Šíření hluku do okolí brání též morfologie terénu, která je spolu se zelení podstatná pro odstínění hluku z technologie.

Z hlediska hluku z dopravy není předpoklad, že by mělo dojít k významnému ovlivnění. Na komunikaci II/446 projede denně 2 318 vozidel, vlivem záměru by mělo dojít k nárůstu menšímu než je 5 %, resp. k nárůstu o cca 2,5 % při maximalistické produkci betonu a o cca 1,5 % při předpokládané produkci betonu.

S ohledem na charakter záměru (Moderní míchací centra nejsou, při dodržení technologických postupů, výrazným zdrojem hluku.) a jeho okolí a s přihlédnutím k jiným záměrům se nepředpokládá, že by záměr mohl ovlivnit hlukovou pohodu obyvatelstva v okolí zájmového území. S přihlédnutím k obdobným záměrům (viz např. Oznámení OLK1007) lze předpokládat, že záměru nedojde k narušení hlukové situace nejbližších chráněných objektů.

D.I.4 Biologické vlivy

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládají její negativní biologické vlivy na okolní životní prostředí.

D.I.5 Vlivy na vodu

Záměr by jako takový neměl mít vliv na vodu (v současnosti je voda zasakována na pozemku, po realizaci bude část vody jímána, část bude zasakována stejně jako doposud). Součástí záměru je též plánovaná studna. Jímaná voda, popřípadě voda ze studny bude využívána převážně jako voda technologická, pro potřeby výroby betonu. Ani odběr vody z této studny by neměl představovat negativní ovlivnění lokality. To dokládá i studie v příloze.

Vliv na jakost a vydatnost podzemních vod

Provoz záměru nebude mít žádný významný vliv na kvalitu podzemních vod, zachyt možného znečištění bude vyřešen standardním způsobem zachytem do jímky oplachových vod a využitím pro záměs betonu, vody z hyg. zázemí budou svedeny do jímky na vývoz. Technologická voda pro záměs a skrápění povrchů bude čerpána ze studny, vliv čerpání by neměl mít vliv na hydrogeologické poměry, resp. vydatnost podzemní vody by neměla být negativně ovlivněna.

Záměr nebude mít žádný významný vliv na odtokové poměry v území ani na povrchové vody. Odběr podzemních vod bude poměrně malý (do 7 m³/den) a bude realizován na základě samostatně povolené studny.

Vlivy na povrchové vody

Do povrchových vod nebudou vypouštěny žádné vody související s provozem záměru. Možnost znečištění povrchových vod je nepravděpodobná s ohledem na zpětné využívání potenciálně znečištěných vod pro záměs betonu a vzdálenost vodních ploch nebo toků od plochy záměru.

D.I.6 Vlivy na půdu

Záměr je plánováno umístit na manipulační plochu, vliv na půdu je tak zanedbatelný, jelikož je využita již ovlivněná lokalita.

D.I.7 Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění nelze předpokládat, že by se zde vyskytovaly některé zvláště chráněné druhy citované vyhláškou č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Záměrem je umisťován na zpevněné území se zanedbatelnou ekologickou hodnotou.

D.I.8 Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru nebude mít sledovatelné sociální a ekonomické důsledky.

Záměr neovlivní pobytovou pohodu obyvatelstva, negativní hlukové a imisní vlivy budou podlimitní, v plné míře vratné, lokální, a odezní bez dalších dopadů. Negativní vlivy na zdraví obyvatelstva nenastanou.

D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Rozsah jednotlivých vlivů mobilního míchacího centra jako stacionárního zdroje bude omezen na vlastní lokalitu realizace záměru. Ani hlukové a imisní vlivy nijak významně neovlivní nejbližší obytnou zástavbu. Záměr byl z hlediska emisního a hlukového podrobněji hodnocen v předchozích oddílech.

Kumulativní působení vlivů v území nastane v oblasti hlukové a imisní zátěže se stávající dopravou na veřejných komunikacích, nicméně toto působení bude při splnění podmínek realizace záměru (mimo jiné, užívání záměru dle návodu výrobce) podlimitní a nebude působit významně obtěžujícím dojmem.

D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

S odvoláním na popis vlivů na životní prostředí v předcházejících kapitolách je možno tvrdit, že žádné významné nepříznivé vlivy nebudou v měřitelných hodnotách zasahovat za státní hranice České republiky.

D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Jako součást realizace záměru budou splněna opatření pro minimalizaci negativních vlivů záměru na životní prostředí:

a) územně plánovací opatření

- Záměr si nevyžádá žádné územně plánovací opatření.

b) opatření ve fázi přípravy

- Záměr si nevyžádá opatření ve fázi přípravy.

c) technická a technologická opatření ve fázi provozu záměru

- pro potřeby mobilního míchacího centra bude zpracován podrobný provozní řád zohledňující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a bezpečnost a ochranu životního prostředí;
- kritická prašná místa technologie budou zajištěna proti zvýšenému uvolňování prachových částic čištěním, zkrápěním, filtrací apod.;
- bude prováděna řádná očista všech vozidel před výjezdem areálu;
- prašnost z plošných zdrojů v areálu bude snižována kropením skládek kameniva a čištěním komunikací a manipulačních ploch, zejména v suchém a větrném počasí;
- jakékoliv případné úkapy závadných látek budou neprodleně sanovány;
- při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (přípravky do betonových směsí) bude zvolen vhodný způsob uložení těchto chemikálií (nad záchytnou vanou nebo jímkou, nebo v typizovaném skladu);
- Pro vyloučení rizika úniku ropných látek z odstavených mechanismů a osobních aut na zpevněných plochách, jsou prováděny pravidelné kontroly jejich technického stavu a používány záchytné vany pod mechanismy při jejich parkování.
- Při provozu mobilního míchacího centra je u jejího centra umístěna souprava Havarijních prostředků pro případ havárie;
- Haváriím v důsledku selhání lidského faktoru bude předcházeno důsledným vstupním školením bezpečnosti a ochrany zdraví, o ochraně životního prostředí a instruktážemi o obsluze jednotlivých výrobních zařízení, dodržováním a kontrolou schválených pracovních postupů a pokynů;
- Budou prováděny interní kontroly specialistů BOZP a OŽP, případně budou na základě jejich vyhodnocení přijata jiná konkrétní opatření.

d) technická a technologická opatření ve fázi ukončení záměru

- demontovaná technologie bude odvezena k dalšímu technologickému využití v jiné lokalitě
- budou odstraněny případně vzniklé odpady těchto prvků, recyklovány nebo jinak materiálově využity.

e) kompenzační opatření

- Záměr si nevyžádá žádná kompenzační opatření.

D.V Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Při hodnocení bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací. Použitá metodika je zmíněna v rámci příslušných odborných kapitol. Není-li tomu tak, je metodika uvedena dále.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny v porovnání s normovanými limity, které jsou obsaženy v právních předpisech pro složky životního prostředí. V oborech, u nichž normované limity nejsou stanoveny, je předpokládaný dopad verbálně zhodnocen.

D.VI Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

V této fázi projektové dokumentace existují některé neurčitosti při specifikaci vlivů stavby na životní prostředí. Celkově je však možno shrnout, že pro identifikaci vlivů pro oznámení jsou stávající informace dostatečné a je možné vytipovat okruh předpokládaných střetů stavby a životního prostředí a navrhnout opatření pro další stupně projektové dokumentace.

Pro záměr byly vypracovány následující:

- Hydrogeologické vyjádření podle § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. a projekt vrtných prací podle § 23 vyhl. č. 239/1998 Sb. pro potřeby Studny na parc. 931/2, k. ú. Hrušovany sloužící pro potřeby zásobování míchacího centra
- Rozptylová studie č. 1/2026, Mobilní míchací centrum betonu Hanušovice
- Odborný posudek č. 2/2026, Míchací centrum betonu Hanušovice

Pro zpracování Oznámení bylo dále využito následujících podkladů:

- Projektová dokumentace

E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznamovaný záměr byl předložen pouze v jediném variantním řešení, které je popsáno v předchozích kapitolách. V rámci projektu nebyly navrženy jiné variantní řešení a proto je Oznamovaný záměr porovnán pouze s nulovou variantou (Tab. 2).

Tab. 2: Změna jednotlivých složek životního prostředí po realizaci záměru v porovnání se stávající situací (nulovou variantou)

Faktor	Míra změny
vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)	0
vliv na významné krajinné prvky (VKP)	0
vliv na horninové prostředí	0
vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)	0
vliv na území přírodních parků (PřP)	0
vliv na evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti (PO)	0
vliv na čistotu půd	0
záběr ZPF	0
PUPFL	0
vliv na ekosystémy	0
vliv na vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	0
vliv na stávající porosty	0
vliv na reliéf krajiny	0
vliv na krajinný ráz	0
vliv na kvalitu povrchových vod	0
vliv na kvalitu podzemních vod	0
vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	0
vliv na režim podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podzemní vody	0
vliv na klima	0
vliv na mikroklima	0
vliv na rozptylové podmínky	0
vliv na akustické podmínky	0
vliv na hmotný majetek	+
vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu	0
vliv na obyvatelstvo	0
vliv na funkční využití krajiny	+
vliv na dopravní obslužnost	0
vliv na rekreační využití území	0
biologické vlivy	0
fyzikální vlivy	0
vliv na zdraví	0

0 nenastala žádná znatelná změna

+ došlo ke znatelné pozitivní změně

- došlo ke znatelné negativní změně

+/- pozitivní i negativní změna

F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Další podstatné doplňující informace oznamovatele nejsou uváděny.

Zdrojem informací pro vypracování Oznámení byly literární podklady uvedené dále a prohlídka místa připravovaného záměru.

G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předložené oznámení je zpracováno pro potřeby výstavby Mobilního míchacího centra v rámci areálu KAMENOLOMY ČR s.r.o., parc. č. 931/5, k.ú. Hanušovice (dále též jako "záměr"). Předmětným záměrem je zařízení pro výrobu betonové směsi o maximální kapacitě výroby ve výši 90 000 t/rok. Záměr tak naplňuje dikci bodu 41 „Zařízení na výrobu keramických produktů vypalováním, zejména střešních tašek, cihel, záruvzdorných cihel, dlaždic, kameniny nebo porcelánu s kapacitou od stanoveného limitu; výroba ostatních stavebních hmot a výrobků s kapacitou od stanoveného limitu – 25 000 t/rok“, přílohy č. 1, v kategorii II, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a proto tento záměr podléhá posuzování vlivů na životní prostředí ve smyslu tohoto zákona, což je důvod, proč je zpracováno zde předložené Oznámení.

Vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo je možno shrnout následovně:

Obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

- Provoz mobilního míchacího centra nebude překračovat hlukové limity.

Ovzduší a klima

- Klima nebude ovlivněno, ovzduší bude ovlivněno malou měrou příspěvkem emisí prachových částic a spalin z dopravy, avšak imisní limity nebudou překročeny a navýšení koncentrací škodlivin bude jen zanedbatelné. Příspěvky ke stávající imisní situaci budou velmi nízké a nepovedou k překročení imisních limitů v území.

Hluková situace

- Hlukové limity pro mobilní míchací centrum jako stacionární zdroj budou splněny, stanovené limity nebudou překročeny.

Povrchové a podzemní vody

- Záměr nebude mít žádný významný vliv na odtokové poměry v území ani na povrchové vody. Odběr podzemních vod bude poměrně malý (do 7 m³/den) a bude realizován na základě samostatně povolované studny.

Půda

- Záměr nebude vyžadovat zábor půdy, je v souladu s územním plánem.

Horninové prostředí a přírodní zdroje

- Záměr bude mít vliv na čerpání přírodních zdrojů ve smyslu využívání vody, kameniva a cementu při výrobě betonových směsí. Instalace mobilního míchacího centra neomezí využití zdrojů nerostných surovin.

Fauna a flóra a ekosystémy

- Záměr nemá významný vliv na floru a faunu.

Krajina

- Negativní vliv na krajinu je vzhledem k umístění akceptovatelný.

Hmotný majetek a kulturní památky

- Záměr nebude mít žádný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

Narušení faktorů pohody

- Narušení faktoru pohody ve významné míře nenastane.

V předloženém Oznámení záměru dle zákona 100/2001 Sb. je zhodnocen vliv realizace záměru „Mobilního míchacího centra v rámci areálu KAMENOLOMY ČR s.r.o., parc. č. 931/5, k.ú. Hanušovice“ na životní prostředí. Předložené Oznámení popisuje a vyhodnocuje vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo, vyvolané výstavbou a provozem záměru v jeho okolí.

Vyhodnocení vlivů je úměrné současnému stavu znalostí o tomto záměru. Na základě všech aspektů uvedených a hodnocených v Oznámení, které souvisejí s realizací záměru „Mobilního míchacího centra v rámci areálu KAMENOLOMY ČR s.r.o., parc. č. 931/5, k.ú. Hanušovice“ a při předpokladu splnění opatření navrhovaných k omezení a minimalizaci negativních důsledků na životní prostředí, lze konstatovat, že navrhovaná stavba je akceptovatelná, a je proto možné realizaci záměru doporučit.

Datum zpracování oznámení: 6. 5. 2026

Podpis zpracovatele Oznámení:

Mgr. et Mgr. Josef Senčík

Mgr. et Mgr. Josef Senčík, Průmyslová 465, Planá nad Lužnicí, tel.: 608 813 800

ČÁST H: PŘÍLOHY

Mapová a výkresová dokumentace

Mapa č. 1) Mapa širších vztahů

Mapa č. 2) Koordinační situace

Vyjádření

Vyjádření č. 1) Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Specializované studie

Studie č. 1) Hydrogeologické vyjádření podle § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. a projekt vrtných prací podle § 23 vyhl. č. 239/1998 Sb. pro potřeby Studny na parc. 931/2, k. ú. Hrušovany sloužící pro potřeby zásobování míchacího centra

Studie č. 2) Rozptylová studie č. 1/2026, Mobilní míchací centrum betonu Hanušovice

Studie č. 3) Odborný posudek č. 2/2026, Míchací centrum betonu Hanušovice